

開講講座一覧

コース番号	コース名	講座名
1	機械コース	やってみよう旋盤加工
		やってみようアーク溶接
		体験してみようレーザ加工
		スターリングエンジンを組み立てて動かしてみよう！
		羽ばたき飛行機を作ろう！
		コンピュータでバーチャルものづくり
		ライトレースカー
		ノギスとマイクロメータで精密測定に挑戦しよう！
		ミニ宇宙エレベーターに挑戦
2	電気コース	自分だけのスピーカーで音を鳴らそう！
		風力発電でカーレースをしよう！
		LEDで飾るイルミネーションフラワー
		夜間自動点灯回路を自作してみよう！
		ICでオルゴールにチャレンジ！
		LEDを君のパターンで光らせよう！
		電気UFOを製作してみよう！
3	情報コース	写真やイラストを文字だけで表現しよう！
		Mario In Scratch
		Quest of 情報棟
		モーションキャプチャという技術を使ってゲームをしよう！
		視覚と触覚を組み合わせたバーチャルリアリティ
		LEGOで騎馬戦！
		フルカラーLEDを自在に操ろう！
		VRでベースボール
		声の形 ～声で生み出せ七色の波～
		プログラミングで対戦戦車ゲーム！～高専生からの挑戦状～
4	建設コース	パスタで橋をつくらう
		地盤の液状化を学ぼう
		厚紙でアーチ橋を作ってみよう！
		CO2を測定してみよう
		鉄筋とコンクリートの強さを調べよう！
		パソコンで「家」づくり
		模型実験で建物の耐震技術を学ぼう
		水のおもしろさを知ろう
5	化学コース	炎色反応ろうそくを作ろう
		液体窒素の実験 □
		光の不思議な現象を使って髪の毛の太さを測ってみよう
		化学で光を創造しよう
		海の希少種を観察しよう
		バーナーワークでガラス玉を作ろう
		テルミット法で鉄を溶かしてみないか！
		ニッケルめっきでキーホルダーを作ろう！